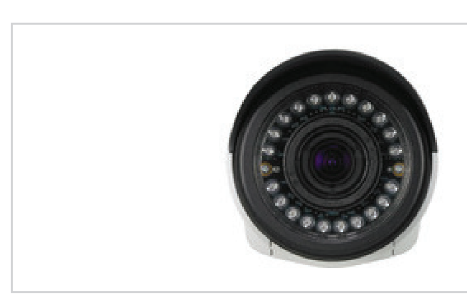


SNC-CH160

Caméra de vidéosurveillance embarquée HD (720p) Série E : caméra IP d'extérieur avec illuminateurs infrarouges





La SNC-CH260 est une caméra IP d'extérieur haute définition (720p), avec résolution de 1,3 mégapixel (jusqu'à 1280 x 1024), fonction Optique Jour/Nuit, détection intelligente des mouvements et conformité ONVIF. Cette caméra est équipée d'illuminateurs infrarouges pour filmer des objets dans l'obscurité et d'un caisson IP66 pour une protection optimale contre la poussière et l'humidité.

Le capteur CMOS Exmor™ de Sony garantit de superbes images et une excellente détection des événements, permettant ainsi la collecte efficace des preuves du délit commis.

Les caméras Sony de la Série E proposent une qualité d'image remarquable et des fonctionnalités avancées à un prix très abordable.

Ce produit est livré avec la garantie totale Prime Support. Elle comprend un service de réparation rapide, une assistance technique professionnelle et le prêt gratuit d'une unité de remplacement pendant la durée de réparation de votre appareil. Grâce à cette garantie, Sony prend soin de votre équipement et vous apporte le soutien nécessaire en cas de problème.

Caractéristiques

DEPA

La SNC-CH160 permet une analyse intelligente de la Vidéo basée sur la plateforme DEPA de Sony. DEPA est une fonction qui allie l'intelligence interne de la caméra et les règles ou les filtres qui définissent l'image à enregistrer lorsqu'une alarme est déclenchée.

Capteur CMOS Exmor™

Le capteur CMOS Exmor™ haute résolution bénéficie de caractéristiques favorisant la réduction de bruit, lesquelles permettent une acquisition optimisée. Dérivé de la gamme de produits broadcast Sony, le capteur Exmor® figure parmi les meilleurs composants photosensibles disponibles à ce jour.

Fonction PoE (Power over Ethernet)

Dotée de la fonction Power over Ethernet (PoE), la SNC-DH220 peut être alimentée par le câble Ethernet, également utilisé pour le transfert des données. Cela réduit de façon considérable les coûts d'infrastructure et accélère le déploiement.

Conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

La norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) définit un protocole commun pour l'échange d'informations entre les appareils vidéo en réseau, dont la détection automatique de périphériques et la vidéo en streaming. Elle assure la compatibilité entre les appareils vidéo connectés en réseau.

Résolution HD (720p)

Images HD 720p riches en détail L'acquisition en progressif (par opposition à l'entrelacé) confère aux images une meilleure stabilité et permet en outre de stocker davantage d'informations grâce à une compression plus efficace.

Prise en charge de plusieurs codecs standards : H264, MPEG-4 et JPEG avec double transmission

Cette caméra multicodec prend en charge trois formats de compression : JPEG, le meilleur choix pour obtenir des images haute qualité, MPEG-4 pour obtenir des vidéos claires sur réseau à bande passante limitée, et H.264, pour obtenir des vidéos nettes sur des réseaux à bande passante très limitée. La caméra peut générer plusieurs flux en même temps.

Fonction « Stream Squared »

Une fonction extrêmement utile permettant la transmission simultanée de deux vidéos 4:3 en résolutions SD sélectionnables par l'utilisateur. Une image entière ou partie de l'image peut être sélectionnée depuis la visualisation originale, et redimensionnée en résolutions SD. Grâce à cette fonction, la SNC-CH160 peut

remplacer deux caméras SD placées dans la même ligne de vision.

Optique Jour/Nuit

Cette fonction permet une sensibilité optimale de jour comme de nuit. Lorsque l'éclairage diminue, le filtre infrarouge est automatiquement remplacé par un filtre plus clair et la caméra bascule en mode monochrome. Elle peut ainsi capturer des images dans des conditions d'éclairage extrêmement faible.

Illuminateurs infrarouges

Les illuminateurs infrarouges intégrés permettent de filmer des objets dans l'obscurité.

Easy Focus/Easy Zoom

La fonction Easy Focus/Easy Zoom simplifie l'installation de la caméra en facilitant les réglages de la mise au point et du zoom.

Radiateur intégré

Ce système de chauffage permet à la caméra de fonctionner à des températures extrêmes.

Sortie moniteur analogique

Un moniteur vidéo analogique peut être connecté directement à la caméra.

Spécifications techniques

Caméra	
Capteur	Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3"
Eclairage minimum	0,50 lx (Couleur), 0 lx (N/B) (IR ON) (F1.2/ AGC 42 dB/ 50 IRE [IP])
Nombre de pixels effectifs (H x V)	1,4 mégapixel (1329 x 1049)
Vitesse d'obturation électronique	De 1 s à 1/10000 s
Contrôle de gain	Auto
Contrôle de l'exposition	Auto, Compensation EV, Obturation lente auto
Mode de balance des blancs	Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel
Type d'objectif	Objectif varifocal
Rapport de zoom	Optique 2,9x
Angle de visualisation horizontal	85,4 à 31,2 degrés
Longueur focale	f=3,1 à 8,9 mm
Ouverture	F1.2 (grand angle), F2.1 (télé)
Distance minimale des objets	300 mm
Power Focus	Oui (Easy Focus)
Power Zoom	Oui (Easy Zoom)
Illuminateurs infrarouge	Oui (Longueur d'onde : 850 nm [Typique], LED infrarouge : 21 pcs)

Fonctions de la caméra	
Jour/Nuit *1	Oui
Réducteur de bruit	Oui

Image	
Taille de l'image (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Format de compression vidéo	H.264, MPEG-4, JPEG
Streaming des codecs	Double transmission
Fréquence d'images maximale	H.264 : 20 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) MPEG-4 : 25 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) JPEG : 30 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720)

Analyse des scènes	
Détection intelligente des mouvements	Oui

Réseau	
Protocoles	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client uniquement), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformité ONVIF	Oui
Nombre de clients	5
Authentification	IEEE802.1X

Sortie moniteur analogique	
Système de transmission	NTSC/PAL

Interface

Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Sortie moniteur analogique	Jack Phono x 1
Entrée capteur	x 1, contact à fermeture, contact à ouverture
Sortie d'alarme	x 1, 24 V CA/CC, 1 A (sorties relais mécaniques isolées du fonctionnement électronique de la caméra)

Généralités

Poids	1520 g
Dimensions	93 x 186 mm 140 x 334,8 mm (bras de fixation inclus)
Alimentation	PoE
Consommation électrique	12,9 W max
Température de démarrage	De -20 à +50 °C
Température de fonctionnement	De -30 à +50 °C
Température de stockage	De -20 à +60 °C
Protection contre infiltrations	IP66
Normes de sécurité	UL2044, FCC 15B Classe A, IC Classe A, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50130-4, VCCI Classe A,C-Tick Classe A

Configuration requise

Système d'exploitation	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bits), Windows 7 (32 bits)
Processeur	Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure
Mémoire	1 Go min.
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0, Ver. 8.0 Firefox V 3.5 (Viewer Plug-in free uniquement) Safari V 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome V 4.0 (Viewer Plug-in free uniquement)

Accessoires fournis

Accessoires fournis	CD-ROM (Manuel d'utilisation, Tool Box SNC) Manuel d'installation âble métallique Vis M4 x8 Livret de garantie B&P Gabarit

Remarques

Remarques	*1 Filtre infrarouge amovible *La SNC-CH160 inclut un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec l'OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/).

Accessoires

Contrats de garantie et de support



PrimeSupport Plus VS2

Extension de 2 ans en vidéosurveillance